

Datenblatt



RCO 231D-S

Anwendung

Controlesta RCO 231D-S ist ein 3-Punkt-Ausgangs-Modul mit zwei 3-Punkt-Ausgängen und Handbetriebebene. Das Gerät ist in Verbindung mit einem Master-Modul RCO 9..D-M/W einsetzbar und für den Betrieb im Netzwerk geeignet. Das Slave-Modul RCO 231D-S kann in seiner Funktion 3-Punkt-Ausgänge (230 V, 4 A) an die betriebstechnischen Anlage BTA ausgeben. Die Regel-, Steuerungs-, Optimier- und Überwachungsaufgaben erfolgen im Master Controller. Bis zu 32 Slave-Module können über den L-Bus an einem Master Controller zusammengeschaltet werden und miteinander kommunizieren.

Merkmale

- 2 Drei-Punkt-Ausgänge mit Handbedienung
- Rückmeldung der Handstellung über L-Bus
- Steckbare Klemmen
- Geringe Baugröße
- Für DIN-Schienenmontage oder Fronteinbau einsetzbar
- Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) nach europäischer Norm EN 50 082
- HF-Emission nach europäischer Norm EN 55 011
- CE-Kennzeichnung
- GOST-R konformitätszertifiziert



Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	0 ... 50 °C
Lagertemperatur	-20 ... 60 °C
Umgebungsfeuchte	0 ... 90 % relative Luftfeuchte, nicht kondensierend
Schutzklasse	III

Ausführung

Gehäuse	Kunststoff, für DIN-Schienenmontage oder Fronteinbau
Fertigung	Das Gerät ist ROHS konform hergestellt
Abmessungen	B x H x T, 22,5 x 97 x 125 mm
Gewicht	170 g

Elektrische Daten

Spannungsversorgung	24 VDC +/- 10 %, Klasse II
Leistungsaufnahme	2,9 W
Leitungsquerschnitt	0,25 ... 2,5 mm ²
Drehmoment der Klemmen	0,55 ... 0,8 Nm
Schutzart nach EN 60529	IP 20

Bus

L-Bus	Geschwindigkeit 20 / 100 / 500 / 1000 Kbps
max. Länge	abhängig von der Geschwindigkeit
max. Anzahl	32 Teilnehmer

Funktionsdaten

Kommunikationsschnittstellen 1 L-Bus-Anschluss

Ausgänge: 4 Digitale-Ausgänge, mit Wechslerkontakt für 230 V, 4 A, mit Handbedienung Auto, 0, 1 und Rückmeldung auf RCO Master über L-Bus

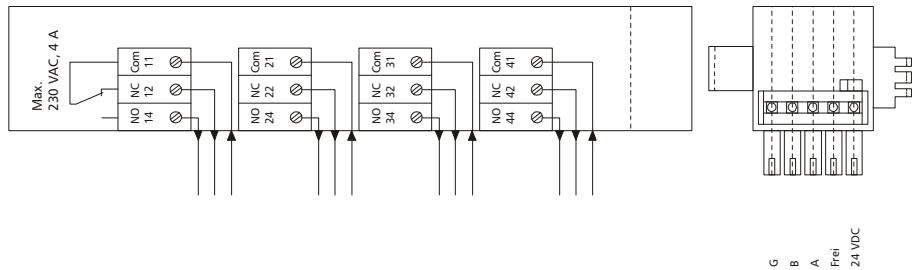
Power LED	grün	L-Bus aktiv
	rot	L-Bus inaktiv

Pro Relais-Ausgang ist eine 2-farbige LED vorhanden
 Automatikbetrieb: LED grün bei aktivem Ausgang
 Automatikbetrieb: LED aus bei inaktivem Ausgang
 Handbetrieb 1: LED rot bei aktivem Ausgang
 Handbetrieb 0: LED aus bei inaktivem Ausgang

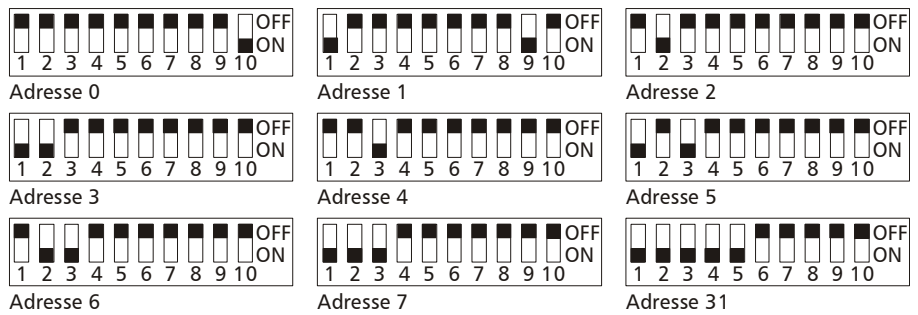
Programmierung

Im Master Modul RCO 9...D-M/W

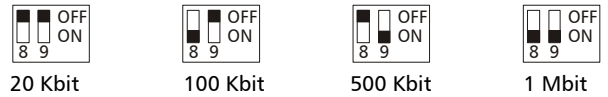
Anschlussbelegung



Adressierungs Hinweis

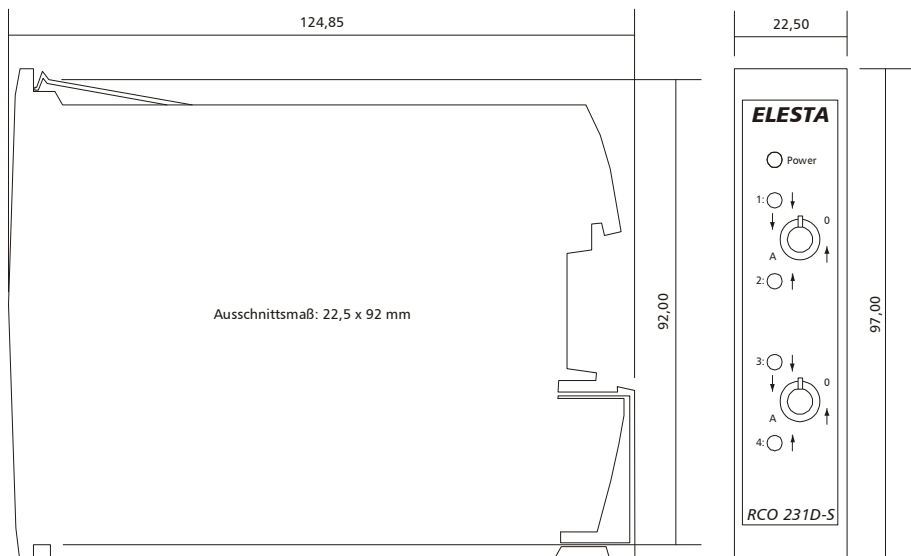


DIP-Schalter 1-5: Adresse 0-31 einstellbar
 DIP-Schalter 6-7: Ohne Funktion
 DIP-Schalter 8-9: Baudrate



DIP-Schalter 10: Abschlusswiderstand ist beim 1. und Letzten Gerät zu aktivieren (ON)

Maßbilder



Lieferumfang

RCO 231D-S